

Welch Allyn

米国 ウェルチ・アレン社

スポットビジョンスクリーナー

Spot™
Vision Screener

スポット™ ビジョン スクリーナー



アールイーメディカル株式会社
R E MEDICAL, INC.

届出番号:13B2X00086000038

スポット ビジョンスクリーナーは乳幼児から大人までの 視機能上の問題を迅速、かつ的確に検知することを目的として開発された、 持ち運びやすい携帯型レフラクトメータです。

弱視は子供にとって最も頻度の高い問題の一つです。⁽¹⁾
弱視を検知しそびれて、適切な治療を早期に開始しなければ、恒久的な視覚障害になる可能性もあり、そのことにより知的成長の障害や学力の発達のさまたげになることもあります。⁽²⁾

日本では3歳児健診で、問診やランドルト環などによる目のスクリーニングが実施されておりますが、その方法は自治体によってさまざまであるのが現状です。



AU-VS100S-J
スポットビジョンスクリーナー（キャリアケース付）

幼い子供の患者さんや協力的でない患者さんへの目のスクリーニングは時間がかかり、視力検査は手間がかかるため、弱視が見逃されることもあります。

AAP（米国小児科学会、American Academy of Pediatrics）では、3歳から5歳児のお子さんには通常の視力検査に加えて、機器を使用している弱視スクリーニングが有用としています。さらにAAPは6か月から3歳児のお子さんや、通常の視力検査では協力的でない5歳以降のお子さんにも、機器でのスクリーニングが有効なこともある、としています。



多彩なスクリーニング症例

- 近視
- 遠視
- 乱視
- 不同視
- 斜視
- 瞳孔不同



簡単で使いやすい操作性

- コンパクトで持ち運びやすいサイズです
- 1秒で両眼のスクリーニングが可能です
- 簡単な操作性、数回のトレーニングでどなたでもお使いいただけます
- 非侵襲的スクリーニングで患者さんからの協力も最小限です
- ワイヤレスで結果を印刷できます
- Wi-Fi 接続が可能です



客観的で分かりやすい検査結果

- ボタンひとつで客観的な検査結果
- 97% のスクリーニング成功率
- 結果の表示は分かりやすく、精密検査が必要なケースもすぐ判別できます
- 信頼性が高く、自動化された結果解析機能により、的確にスクリーニングできます

(1) Centers for Disease Control and Prevention: Improving the Nations' Vision Health: A Comprehensive Public Health Approach.
http://www.cdc.gov/visionhealth/pdf/improving_nations_vision_health.pdf

(2) Zaba, Joel N., M.A., O.D., "Children's Vision Care in the 21st Century and Its Impact on Education, Literacy, Social Issues and the Workplace: A Call to Action," Sept. 2008.

病院、クリニックなどで

- ・ スポット ビジョンスクリーナーは AAIPOS (米国小児眼科学会) の弱視危険因子のスクリーニングガイドラインに準拠しています。
- ・ 誰にでも簡単に操作できるよう設計されており、数回のトレーニングでスクリーニングを実施できます。
- ・ 小さなお子さんにもスクリーニングしやすいよう、スクリーニング中に興味を惹きつける光と音が発せられます。
- ・ Wi-Fi 接続で印刷やデータの転送が可能です。

測定距離 約 1m

※測定イメージ

- ## 病院、クリニックなどで

 - ・ スポット ビジョンスクリーナーは AAIPOS (米国小児眼科学会) の弱視危険因子のスクリーニングガイドラインに準拠しています。
 - ・ 誰にでも簡単に操作できるよう設計されており、数回のトレーニングでスクリーニングを実施できます。
 - ・ 小さなお子さんにもスクリーニングしやすいよう、スクリーニング中に興味を惹きつける光と音が発せられます。
 - ・ Wi-Fi 接続で印刷やデータの転送が可能です。

測定距離 約 1m

※測定イメージ

病院、クリニックなどで

- ・ スポット ビジョンスクリーナーは AAIPOS (米国小児眼科学会) の弱視危険因子のスクリーニングガイドラインに準拠しています。
- ・ 誰にでも簡単に操作できるよう設計されており、数回のトレーニングでスクリーニングを実施できます。
- ・ 小さなお子さんにもスクリーニングしやすいよう、スクリーニング中に興味を惹きつける光と音が発せられます。
- ・ Wi-Fi 接続で印刷やデータの転送が可能です。

測定距離 約 1m

※測定イメージ



AU-VS100S-J

スポットビジョンスクリーナー (キャリアケース付)

- ・本体・AC電源コード
- ・リストストラップ・キャリアケース



[別売品]

AU-106145	VS ネックストラップ
AU-106146	VS リストストラップ
AU-SVS-PS	SVSプリンターセット

■ 製品仕様

入力電圧	90~264VAC(公称 100~240VAC)
入力周波数	47~63Hz
入力電流	100VAC、1.1A
平均効率	0~50W で 81~87%、 51~250W で 87% 以上
外形寸法	171(W)x 216(D)x 121(H)mm
重量	約 1,157g
ワイヤレスネットワーク	802.11 a/b/g/n
動作温度	10 °C ~ 40 °C
動作湿度	30% ~ 95% (非結露)
保管温度/輸送温度	-10 °C ~ 55 °C
保管湿度/輸送湿度	10% ~ 95% (非結露)
保管気圧/輸送気圧	700 hPa ~ 1060 hPa

■ 測定値

等価球面度数	範囲: -7.50D ~ +7.50D (0.25D 単位) 精度: -3.50D ~ +3.50D, ±0.50D -7.50D ~ < -3.50D, ±1.00D > +3.50D ~ +7.50D, ±1.00D
円柱度数	範囲: -3.00D ~ +3.00D (0.25D 単位) 精度: -1.50D ~ +1.50D, ±0.50D > -1.50D ~ -3.00D, ±1.00D > +1.50D ~ +3.00D, ±1.00D
円柱軸角度	範囲: 1° ~ 180° (1° 単位) 精度: ±10° (円柱度数 > 0.5D)
瞳孔径	範囲: 0.5 ~ 19 歳: 4.0 mm ~ 9.0 mm (0.1 mm 単位) 20 ~ 100 歳: 3.0 mm ~ 9.0 mm (0.1 mm 単位) 精度: ±0.4 mm
瞳孔間距離	範囲: 35 mm ~ 80 mm (1 mm 単位) 精度: ±1.5 mm
眼位測定	範囲: 0° ~ 20° (鼻側、耳側、下側、上側から 1° 単位) 精度: ±1.5°
測定距離	1 m ±5 cm
固視目標	ランダムな視覚的パターンと可聴音
測定原理	Optical reflex(対光反射)

< プリントアウト例 >

患者の基本データ

SVS の測定データ画面

※基準値から外れると赤字で表示されます。

右目、左目の状態

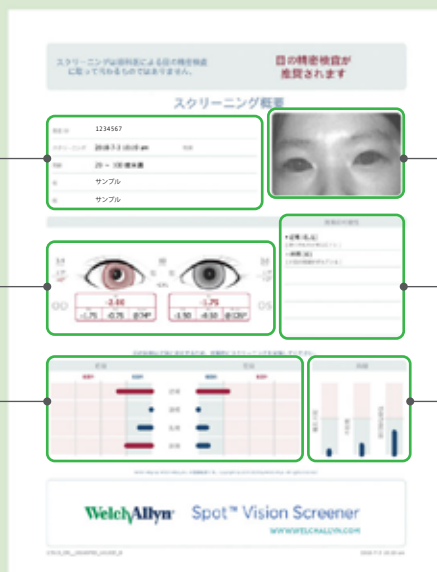
(近視・遠視・乱視・斜視)

患者の写真

疾患の可能性

両目の状態

(瞳孔不同・不同視・非対称な眼位)



A4サイズ

日本販売代理店:

RE アールイーメディカル株式会社
R E MEDICAL, INC.

本社: 〒540-0011 大阪市中央区農人橋2-1-29
TEL. (06) 4794-8220(代) FAX. (06) 4794-8222
東京営業所: 〒113-0034 東京都文京区湯島3-19-11 湯島ファーストビル
TEL. (03) 5816-1480(代) FAX. (03) 5816-1483
名古屋営業所: 〒465-0025 愛知県名古屋市名東区上社1-1204 ロール社東
TEL. (052) 760-3955(代) FAX. (052) 760-3956
福岡営業所: 〒812-0014 福岡市博多区比恵町11-7 ニューいわきビル
TEL. (092) 437-5180(代) FAX. (092) 437-5181

www.re-medical.co.jp

●本カタログに掲載の仕様・形状は、改良等の理由により予告なしに変更することがあります。

特約店